Créer un compte Se connecter

Article Discussion Lire Modifier le code Afficher l'historique Rechercher

WIKIPÉDIA
L'encyclopédie libre

Navigation
Accueil
Portails thématiques
Article au hasard
Contact

Contribuer
Débuter sur Wikipédia
Aide
Communauté
Modifications récentes
Faire un don

Imprimer / exporter
Créer un livre
Télécharger comme PDF
Version imprimable

Outils
Pages liées
Suivi des pages liées
Importer un fichier
Pages spéciales
Adresse de cette version
Information sur la page
Élément sur Wikidata
Citer cette page

Autres langues
Čeština
Deutsch
English
Español
Euskara
Magyar
Bahasa Indonesia
日本語
Nederlands
Polski
Português
Русский
Basa Sunda
Українська
中文
Modifier les liens

NetBEUI

Cet article est une ébauche concernant l'informatique.
Vous pouvez partager vos connaissances en l'améliorant (**comment ?**) selon les recommandations des projets correspondants.

NetBEUI (***NetBios Extended User Interface***) est un protocole réseau non-routable de réseau local. En 2005, il est surtout utilisé sur des ordinateurs utilisant d'anciennes versions de Microsoft Windows.

Pile de protocoles
7. Application
6. Présentation
5. Session
4. Transport
3. Réseau
2. Liaison
1. Physique

Modèle Internet
Modèle OSI
modifier

Historique [modifier le code]

Il a été développé par IBM, puis repris et utilisé par Novell, ainsi que Microsoft pour les séries des Windows NT et Windows for Workgroups. Parce qu'il ne peut être employé que sur un réseau local et ne permet pas d'acheminer des paquets entre réseaux (ce que permet, par exemple, TCP/IP), NetBEUI permettait la réalisation de réseaux moins vulnérables aux attaques extérieures. Il était également réputé être plus rapide, car plus simple. Il a été peu à peu abandonné, au profit notamment de IPX/SPX (plus rapide que TCP/IP pour le jeu en réseau local par exemple).

NetBEUI ne bénéficie plus aujourd'hui du support technique de Microsoft, même s'il est toujours configurable dans le panneau de configuration des systèmes d'exploitation Windows. C'est TCP/IP qui est devenu le standard sur les PC.

Utilisation [modifier le code]

NetBEUI permet par exemple à des utilisateurs connectés à un réseau local mais n'ayant pas le même masque de sous-réseau de s'échanger des fichiers (via le Favoris réseau de Windows par exemple).

v · d · m	Couches du modèle OSI
7. Application	DHCP · DNS · FTP · Gopher · H.323 · HTTP · IMAP · IRC · NFS · NNTP · POP3 · RTSP · SILC · SIMPLE · SIP · SMTP · SNMP · SMB-CIFS · SSH · TCAP · Telnet · TFTP · VoIP · XMPP · WebDAV
6. Présentation	AFP · ASCII · ASN.1 · MIME · NCP · SSP · TDI · TLV · Unicode · UUCP · Vidéotex · XDR
5. Session	AppleTalk · DTLS · H.323 · RSerPool · SOCKS · TLS
4. Transport	DCCP · RSVP · RTP · SCTP · SPX · TCP · UDP
3. Réseau	ARP · BGP · Babel · BOOTP · CLNP · ICMP · IGMP · IPv4 · IPv6 · IPX · IS-IS · **NetBEUI** · OSPF · RARP · RIP · X.25
2. Liaison	Anneau à jeton · ARINC 429 · ATM · AFDX · Bitnet · CAN · Ethernet · FDDI · Frame Relay · HDLC · I²C · IEEE 802.3ad (LACP) · LLC · LocalTalk · MIL-STD-1553 · PPP · STP · Wi-Fi · X.21
1. Physique	4B5B · ADSL · BHDn · Bluetooth · Câble coaxial · Codage bipolaire · CSMA/CA · CSMA/CD · DSSS · E-carrier · EIA-232 · EIA-422 · EIA-449 · EIA-485 · FHSS · IEEE 1394 · HomeRF · IrDA · ISDN · Manchester · Manchester différentiel · Miller · MLT-3 · NRZ · NRZI · NRZM · Paire torsadée · PDH · SDH · SDSL · SONET · T-carrier · USB · VDSL · V.21-V.23 · V.42-V.90 · Wireless USB · 10BASE-T · 10BASE2 · 10BASE5 · 100BASE-TX · 1000BASE-T
Articles liés	Pile de protocoles · Modèle Internet

Portail des télécommunications

Catégories : Microsoft | Protocole réseau sur la couche réseau

Dernière modification de cette page le 13 mars 2013 à 07:20.

Droit d'auteur : les textes sont disponibles sous licence Creative Commons paternité partage à l'identique ; d'autres conditions peuvent s'appliquer. Voyez les conditions d'utilisation pour plus de détails, ainsi que les crédits graphiques. En cas de réutilisation des textes de cette page, voyez comment citer les auteurs et mentionner la licence.
Wikipedia® est une marque déposée de la Wikimedia Foundation, Inc., organisation de bienfaisance régie par le paragraphe 501(c)(3) du code fiscal des États-Unis.

Politique de confidentialité À propos de Wikipédia Avertissements Développeurs Version mobile